ビクセン製品ご相談窓口のご案内

ビクセン製品につきましてお問い合せ、ご相談（製品の使い方、お買い物相談、修理依頼など）がございましたら、お買い上げの販売店または下記窓口までお問い合せください。なお、修理をご依頼される際は、もう一度**本書（説明およびFAQなど）をご覧になり、故障かどうかをよくご確認ください。**それでも正常に動作しない（不具合と思われる）場合は、

① 商品名　② お買い上げ日　③ 症状または内容　を具体的にご連絡ください。

1. 弊社ホームページからお問い合わせ

お問い合わせ窓口はこちらから　**http://www.vixen.co.jp/contact/index.htm**

WEBページの構成変更等によりリンク切れが起る場合は、トップページ（**http://www.vixen.co.jp/**）よりお進みください。

2. お電話によるお問い合わせ

カスタマーサポートセンター　電話番号：**04-2969-0222**（カスタマーサポートセンター専用番号）※1

受付時間：9:00～12:00・13:00～17:30※2（土・日・祝日、夏季休業、年末年始休業など弊社休業日を除く）

※1：都合によりビクセン代表電話に転送されることもございます。また、お電話によるお問合せは時間帯によってつながりにくい場合もございます。
お問い合わせにスムーズに回答させていただくためにも、"1.弊社ホームページからお問い合わせ"にてご用意しているお問い合わせメールフォームのご利用をお薦めいたします。

※2：受付時間は変更になる場合もございます。弊社ホームページなどでご確認ください。

株式会社ビクセン
〒359-0021 埼玉県 所沢市 東所沢 5-17-3
［代　　表］TEL：04-2944-4000 FAX：04-2944-4045
［ホームページ］http://www.vixen.co.jp

62キ-12-(80000130)-(M)

Vixen®

赤緯モーターモジュール取扱説明書

はじめに

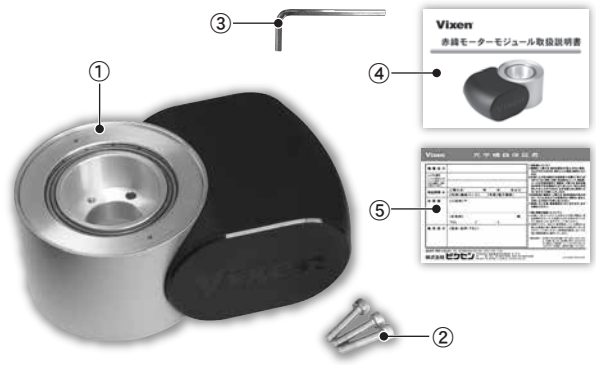
このたびはAPシリーズ「赤緯モーターモジュール」をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

本書は、「赤緯モーターモジュール」の取扱説明書です。
本書では組込みの方法が中心となっていますので、使用方法詳細につきましては、STAR BOOK ONEコントローラー、赤道儀など併用する機器の説明書をお読みください。

本製品はAPシリーズにご使用いただくパーツの一つであり、単体ではご使用になれません。
AP赤道儀や他のモジュール等とともにご使用ください。

◎セット内容の確認

本製品には以下のものが入っています。
内容をお確かめください。

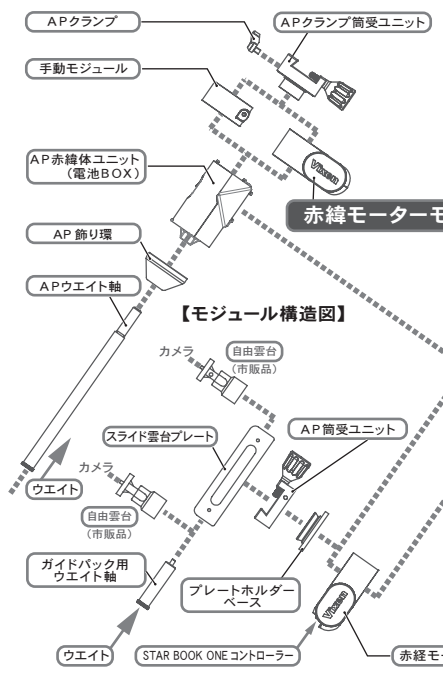


◎ 赤緯モーターモジュールのセット内容

① 赤緯モーターモジュール本体
② ネジ ： M4×20mm（3本）
③ 六角レンチ3mm
④ 赤緯モーターモジュール取扱説明書（本書）
⑤ 保証書（電子機器1年、機械パーツ5年）

※セットでお買い求めの場合は内容明細が異なることがあります。

モジュールについて



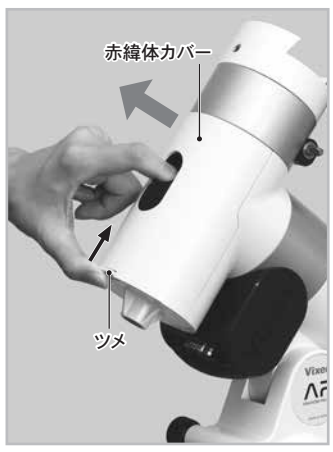
AP赤道儀は各部がモジュールで構成されており、目的に合わせて組替えることができます。赤緯モーターモジュールはAP赤緯体および、APクランプ筒受ユニットの間に挟んで使用します。

AP赤緯体、赤経モーターモジュール、赤緯モーターモジュールは内部接点を装備しており、接続すると相互通電します。

電源は赤緯体により電池から供給できる他、赤経モーターモジュール、AP赤緯体経由で、USB出力付外部電源（市販品）からでも供給できます。（USB Micro-B端子対応）

組込手順（例）：手動モジュール⇒赤緯モーターモジュール

1 赤緯体カバーを取外します。
赤緯窓を指で下向きにスライドして開けた状態とします。写真のように窓に指を入れてひっかけ、ツメを持ち上げながらまっすぐ引き抜きます。

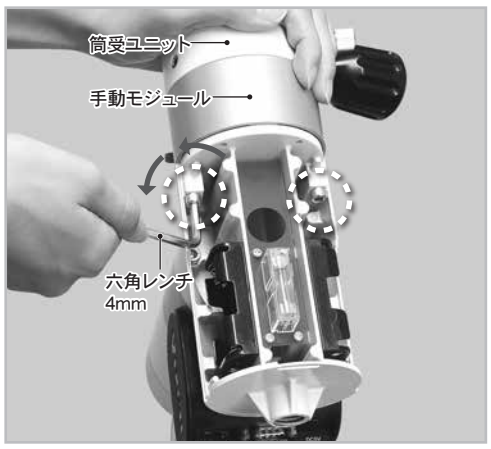


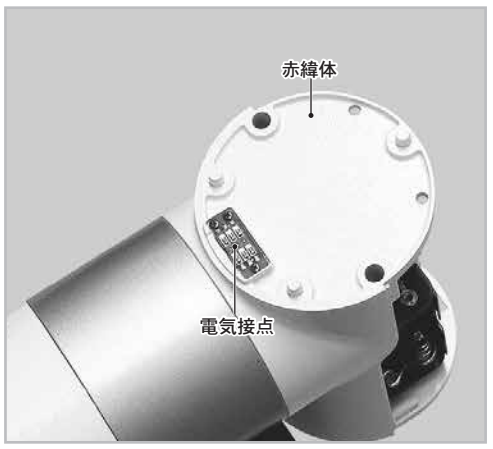
① 注意

あまり指を深く入れないでください。指が抜けにくくなる恐れがあります。

2 電池を取外します（電池をセットしている場合）
電池をセットしたまま作業すると故障の原因となる場合があります。電池を取外してから作業してください。

3 写真を参考にジ2本を六角レンチ4mm（AP赤緯体ユニットまたは赤道儀等に付属）で取外し、手動モジュール（筒受ユニット一体）を取外します。手動モジュールを落とさないように手で支えながら作業してください。



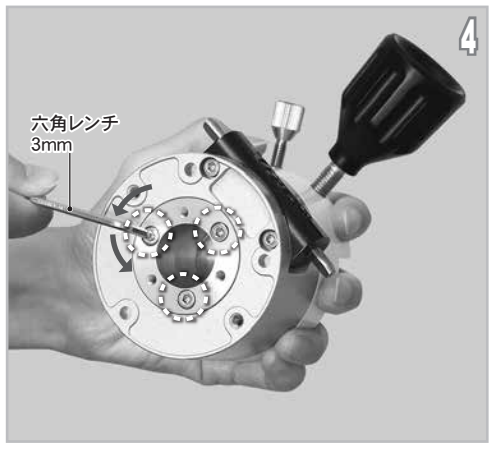


① 注意

赤緯体の電気接点は大変デリケートですので、手を触れたり他のもので
干渉したりしないように十分ご注意ください。

4 手動モジュールと筒受ユニットを分離します。
3本のネジを六角レンチ3mmで取外すと分離できます。

5 赤緯モーターモジュールのくぼみに（電気接点のない側面）筒受ユニットの突起をはめ込みます。



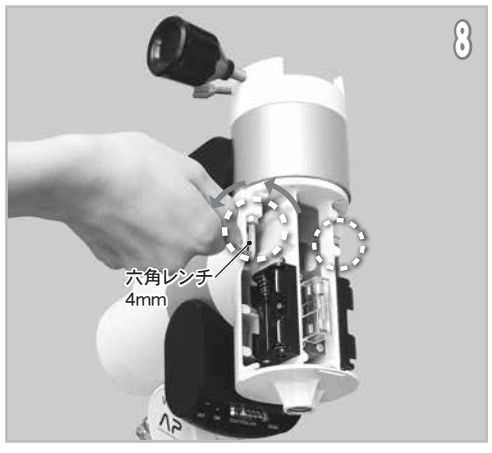
6 写真を参考に赤緯モーターモジュールを回して、ネジを通す穴（ネジ切りのない大きいほうの穴）の位置を合わせた後、手動モジュールを取外した際のネジ3本をねじ込みます。

六角レンチ3mmでゆるまないようにしっかり固定してください。

7 赤緯体の電気接点と赤緯モーターモジュールの電気接点を合わせて赤緯体をはめ込みます。
接点を傷めないようにご注意ください。

8 赤緯モーターモジュールを落とさないように支えながら**3**で外したネジ2本をねじ込んで固定します。
六角レンチ4mmでゆるまないようにしっかり固定してください。また、必要に応じて電池をセットします。

9 ツメの向きに注意して赤緯体カバーを元通りに取付けて完了です。



仕様

◎スペック

仕様は改良のため、予告なく変更する場合がございます。

仕様	赤緯モーターモジュール
微動	電動によるウォームホイール全周微動
ウォームホイール	φ73.5mm・歯数 144 山
ウォーム軸	φ11mm 材質：真鍮
ベアリング数	ボールベアリング 2 個
回転軸	φ45mm、材質：アルミ合金
モーター	パルスモーター
大きさ	80×136.5×51.5mm（突起部を除く）
重さ	600g

◎ 赤緯モーターモジュール寸法図